

Primary Iron Production

worldsteel 93

19 Jan 12

% change

Blast Furnace Iron	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011 P	11/10
Austria	4 669	4 677	4 847	5 444	5 547	5 908	5 795	4 353	5 621	5 815	3.5
Belgium	7 988	7 813	8 224	7 254	7 516	6 577	6 977	3 087	4 688	4 725	0.8
Finland	2 828	3 092	3 037	3 056	3 158	2 915	2 943	2 042	2 564	2 600	1.4
France	13 510	12 972	13 198	12 705	13 013	12 426	11 372	8 104	10 137	9 698	-4.3
Germany	29 427	29 481	30 018	28 854	30 360	31 150	29 111	20 104	28 560	27 795	-2.7
Italy	9 775	10 148	10 604	11 423	11 497	11 110	10 377	5 692	8 555	9 824	14.8
Netherlands	5 367	5 846	6 011	6 031	5 417	6 412	5 998	4 601	5 799	5 943	2.5
Spain	4 021	3 645	4 036	4 160	3 432	3 976	3 784	2 920	3 572	3 540	-0.9
Sweden	3 703	3 710	3 871	3 730	3 577	3 816	3 583	1 966	3 447	3 240	-6.0
United Kingdom	8 561	10 228	10 180	10 189	10 696	10 960	10 137	7 671	7 233	6 625	-8.4
European Union (15)	89 849	91 611	94 024	92 845	94 214	95 249	90 077	60 541	80 177	79 806	-0.5
Bulgaria	1 072	1 386	1 158	1 115	1 147	1 069	441				
Czech Republic	4 840	5 207	5 384	4 627	5 192	5 287	4 737	3 483	3 987	4 137	3.8
Hungary	1 335	1 333	1 351	1 338	1 340	1 393	1 289	1 050	1 325	1 315	-0.8
Poland	5 294	5 632	6 400	4 477	5 333	5 804	4 934	2 984	3 638	3 975	9.3
Romania	3 976	4 101	4 244	4 098	3 946	3 923	2 958	1 575	1 726	1 555	-9.9
Slovakia	3 533	3 892	3 765	3 681	4 145	4 012	3 529	3 019	3 649	3 346	-8.3
Other E.U.	20 050	21 551	22 302	19 336	21 102	21 488	17 888	12 111	14 325	14 328	0.0
European Union (27)	109 899	113 162	116 327	112 181	115 316	116 738	107 964	72 652	94 502	94 134	-0.4
Norway	108	110	100	100	100	100	100	100	100 e	100 e	0.0
Serbia	485	635	1 003	1 208	1 762	1 485	1 582	1 008	1 235	1 226	-0.7
Turkey	5 003	5 706	5 836	5 970	5 952	6 235	6 704	7 004	7 679	8 173	6.4
Other Europe	5 596	6 451	6 939	7 278	7 814	7 820	8 386	8 112	9 014	9 499	5.4
Kazakhstan	4 008	4 123	4 312	3 624	3 393	3 240	2 761	2 409	2 640	3 190	20.8
Russia	46 251	48 325	50 321	48 410	51 742	51 043	48 295	43 945	47 934	48 120	0.4
Ukraine	27 634	29 528	31 056	30 782	32 950	35 647	30 981	25 676	27 349	28 867	5.5
former U.S.S.R.	77 893	81 976	85 689	82 816	88 085	89 930	82 037	72 030	77 923	80 177	2.9
Canada	8 670	8 554	8 828	8 274	8 305	8 579	8 770	5 273	7 666	7 520 e	-1.9
Mexico	3 996	4 183	4 278	4 047	3 790	4 078	4 450	3 919	4 580	4 725	3.2
United States	40 225	40 644	42 291	37 222	37 903	36 337	33 729	19 018	26 843	30 233	12.6
North America	52 892	53 381	55 397	49 543	49 998	48 993	46 949	28 209	39 090	42 478	8.7
Argentina	2 180	2 402	2 392	2 646	2 481	2 593	2 581	2 042	2 532	2 795	10.4
Brazil	29 694	32 038	34 558	33 884	32 452	35 571	34 925	25 135	30 898	33 243	7.6
Chile	964	988	1 137	1 074	1 115	1 147	1 109	923	635	1 130	78.0
Colombia	311	283	312	325	360	341	308	342	327	295	-9.8
Paraguay	87	98	119	123	128	110	94	71	81	45	-44.4
Peru	240	226	272	263	306	351	412				
South America	33 477	36 036	38 790	38 314	36 842	40 113	39 430	28 513	34 474	37 508	8.8
Algeria	960	965	994	952	1 093	1 193	690	680	696	360	-48.3
Egypt	1 100	1 080	1 000	1 100	1 100	1 000	900	800	600 e	600 e	0.0
South Africa	5 823	6 234	6 011	6 130	6 159	5 358	5 138	4 444	5 266	4 765 e	-9.5
Tunisia	152	45									
Zimbabwe	122	182	125	129	38	38	1	0			
Africa	8 157	8 506	8 130	8 311	8 390	7 588	6 730	5 924	6 562	5 725	-12.7
Iran	2 182	2 231	2 096	2 305	2 041	2 118	2 176	2 433	2 540	2 520 e	-0.8
Middle East	2 182	2 231	2 096	2 305	2 041	2 118	2 176	2 433	2 540	2 520	-0.8

Primary Iron Production

worldsteel 93

19 Jan 12

% change

Blast Furnace Iron	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	11/10
China	170 846	213 667	268 310	343 752	412 452	476 516	469 285	549 428	580 756	629 693	8.4
India	24 315	26 550	25 117	27 125	28 256	36 488	37 313	38 233	38 685	38 900	0.6
Japan	80 979	82 091	82 974	83 058	84 270	86 771	86 171	66 943	82 283	81 028	-1.5
D.P.R. Korea (e)	250	250	250	250	250	250	250	250	250 e	250 e	0.0
South Korea	26 570	27 314	27 556	27 309	27 559	29 437	31 043	27 284	35 065	42 218	20.4
Pakistan (e)	1 000	1 000	1 000	1 000	850	900	900	750	750 e	750 e	0.0
Taiwan, China	10 169	10 260	10 354	9 447	10 407	10 518	9 823	7 939	9 358	12 940	38.3
Vietnam	146	200	187	202	211	170	255	275	500	500 e	0.0
Asia	314 275	361 331	415 748	492 142	564 255	641 050	635 041	691 102	747 647	806 280	7.8
Australia	6 106	6 116	5 735	6 203	6 433	6 369	6 057	4 370	6 005	5 265	-12.3
New Zealand	617	700	719	652	664	679	622	608	667	659	-1.2
Oceania	6 722	6 815	6 454	6 856	7 097	7 048	6 679	4 978	6 672	5 925	-11.2
World	611 093	669 891	735 569	799 746	879 839	961 399	935 392	913 953	1018 424	1084 244	6.5
Direct Reduced Iron	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011 P	11/10
Canada	179	504	1 091	591	446	911	704	342	600	702	17.1
Mexico	4 741	5 473	6 345	6 065	6 167	6 265	6 012	4 147	5 368	5 945	10.7
Trinidad and Tobago	2 317	2 169	2 219	2 056	2 072	2 065	1 601	1 182	1 752	1 915	9.3
Argentina	1 476	1 736	1 755	1 821	1 940	1 800	1 847	807	1 566	1 650	5.4
Brazil	361	410	440	411	376	362	302	11			
Peru	28	84	81	78	84	90	74	100	100	95	-5.0
Venezuela	6 844	6 646	7 825	8 897	8 420	7 782	6 826	5 508	3 793	4 470 a	17.8
Egypt	2 530	2 870	3 020	2 900	0	2 786	2 643	3 051	2 965	2 933	-1.1
Libya	1 161	1 336	1 586	1 669	1 633	1 660	1 569	1 077	1 270	165 e	-87.0
Iran	5 280	5 038	6 437	6 873	6 929	7 491	7 399	8 099	9 350	10 150 e	8.6
Qatar	752	776	830	816	877	1 223	1 681	2 097	2 150	1 335 e	-37.9
Saudi Arabia	3 280	3 285	3 406	3 626	3 581	4 101	4 530	4 623	4 937	5 153	4.4
India	5 731	7 051	9 121	12 052	15 032	20 110	20 916	23 444	26 302	27 560 e	4.8
Total Above	34 679	37 379	44 154	47 854	47 558	56 646	56 105	54 488	60 153	62 074	3.2

Note:

Annual data can include revisions not shown in monthly data, thus figures may differ from those shown in worldsteel 91/2.

a - estimate based on 11 months.

e - annual figure estimated using partial data or non-worldsteel resources.

Country (e) - series estimated using non-worldsteel resources.

World Crude Steel Production

worldsteel 103

19 Jan 12

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	11/10
Austria	6 189	6 261	6 530	7 031	7 129	7 578	7 594	5 662	7 206	7 474	3.7
Belgium	11 343	11 114	11 698	10 420	11 631	10 692	10 673	5 635	7 973	8 114	1.8
Bulgaria	1 860	2 317	2 106	1 949	2 102	1 909	1 330	726	744	835	
Czech Republic	6 512	6 783	7 033	6 189	6 862	7 059	6 387	4 594	5 180	5 583	7.8
Denmark	392										
Finland	4 003	4 766	4 832	4 739	5 054	4 431	4 417	3 066	4 030	3 985	-1.1
France	20 258	19 758	20 770	19 481	19 852	19 250	17 879	12 840	15 414	15 777	2.4
Germany	45 015	44 809	46 374	44 524	47 224	48 550	45 833	32 670	43 830	44 288	1.0
Greece	1 835	1 701	1 967	2 266	2 416	2 554	2 477	2 000	1 821	1 993	9.4
Hungary	2 053	1 989	1 952	1 958	2 084	2 227	2 097	1 403	1 678	1 733	3.3
Italy	26 066	27 058	28 604	29 350	31 624	31 553	30 590	19 848	25 750	28 662	11.3
Latvia	520	520	662	688	690	696	635	692	655 e	870 e	32.9
Luxembourg	2 719	2 675	2 684	2 194	2 802	2 858	2 582	2 141	2 548	2 558	0.4
Netherlands	6 117	6 571	6 848	6 919	6 372	7 368	6 853	5 194	6 651	6 937	4.3
Poland	8 368	9 107	10 593	8 336	10 008	10 632	9 728	7 128	7 993	8 794	10.0
Portugal	920	1 000	1 250	1 338	1 338	1 847	1 630	1 587	1 351 e	1 170 e	-13.4
Romania	5 491	5 691	6 042	6 280	6 266	6 261	5 035	2 761	3 721	3 830	2.9
Slovakia	4 275	4 588	4 454	4 485	5 093	5 089	4 489	3 747	4 583	4 242	-7.4
Slovenia	481	541	566	583	628	638	642	430	606	648	6.8
Spain	16 408	16 286	17 621	17 826	18 391	18 999	18 640	14 358	16 343	15 591	-4.6
Sweden	5 754	5 707	5 978	5 723	5 466	5 673	5 164	2 804	4 846	4 866	0.4
United Kingdom	11 667	13 268	13 766	13 239	13 871	14 317	13 521	10 079	9 709	9 481	-2.4
European Union (27)	188 246	192 511	202 328	195 518	206 903	210 179	198 195	139 366	172 630	177 431	2.8
Albania (e)	140	140	143	180	206	263	250	221	240	250 e	4.2
Bosnia-Herzegovina	74	95	75	289	490	533	608	519	592	649	9.6
Croatia	34	41	86	73	81	75	89	43	95	100	5.7
Macedonia	260	291	309	310	354	359	253	270	291	386	32.5
Montenegro							170	130	130	140 e	7.7
Norway	698	703	725	705	684	708	560	595	520	620	19.2
Serbia							1 662	1 061	1 254	1 324	5.5
Serbia and Montenegro	591	711	1 175	1 292	1 823	1 652					
Switzerland	1 000	1 000	1 000	1 158	1 252	1 264	1 312	934	1 320	1 400 e	6.1
Turkey	16 467	18 298	20 478	20 965	23 315	25 754	26 806	25 304	29 143	34 103	17.0
Other Europe	19 265	21 281	23 992	24 972	28 205	30 608	31 710	29 076	33 585	38 971	16.0
Azerbaijan (e)	125	250	250	330	300	150	150	120	120 e	120 e	
Byelorussia	1 484	1 591	1 792	2 027	2 324	2 410	2 589	2 417	2 530	2 614	3.3
Kazakhstan	4 814	4 898	5 385	4 451	4 269	4 782	4 250	4 146	4 220	4 699	11.4
Moldova	514	850	1 012	1 016	675	965	885	380	240	313	30.3
Russia	59 777	61 450	65 583	66 146	70 830	72 387	68 510	60 011	66 942	68 743	2.7
Ukraine	34 050	36 932	38 738	38 641	40 891	42 830	37 279	29 855	33 432	35 332	5.7
Uzbekistan	450	499	602	595	617	645	682	716	716	733	2.4
C.I.S.	101 214	106 470	113 362	113 206	119 906	124 169	114 345	97 645	108 200	112 554	4.0
Canada	16 002	15 929	16 305	15 327	15 493	15 572	14 845	9 286	13 013	13 090	0.6
Cuba	268	210	192	245	257	268	279	267	278	290	4.3
El Salvador	49	57	59	48	72	73	71	56	64	100	56.3
Guatemala	216	226	232	207	292	349	250	224	274	445	62.4
Mexico	14 010	15 159	16 737	16 195	16 447	17 573	17 209	14 132	16 710	18 145	8.6
Trinidad and Tobago	817	903	815	712	673	682	489	417	572	610	6.7
United States	91 587	93 677	99 681	94 897	98 557	98 102	91 350	58 196	80 495	86 247	7.1
North America	122 949	126 161	134 021	127 631	131 789	132 618	124 494	82 578	111 406	118 927	6.8

a - estimate based on 11 months.

e - annual figure estimated using partial data or non-worldsteel resources.

Country (e) - series estimated using non-worldsteel resources.

World Crude Steel Production

worldsteel 103

19 Jan 12

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	11/10
Argentina	4 356	5 044	5 133	5 380	5 533	5 387	5 541	4 013	5 138	5 655	10.1
Brazil	29 604	31 147	32 909	31 610	30 901	33 782	33 716	26 506	32 928	35 162	6.8
Chile	1 279	1 377	1 579	1 537	1 627	1 679	1 523	1 308	1 011	1 620	60.2
Colombia	664	668	730	842	1 220	1 245	1 053	1 053	1 213	1 290	6.3
Ecuador	69	80	72	84	85	87	128	259	372	525	41.1
Paraguay	80	91	107	101	115	95	83	54	59	30	-49.2
Peru	611	669	726	790	896	881	1 001	718	880	925	5.1
Uruguay	34	40	58	64	57	71	86	57	65	80	23.1
Venezuela	4 164	3 930	4 561	4 910	4 864	5 005	4 225	3 808	2 207	3 070	39.1
South America	40 861	43 047	45 875	45 316	45 298	48 232	47 354	37 776	43 873	48 357	10.2
Algeria	1 091	1 051	1 014	1 007	1 158	1 278	646	543	688	440	-36.1
Egypt	4 316	4 398	4 810	5 603	6 045	6 224	6 198	5 541	6 676	6 486	-2.8
Ghana (e)	25	25	25	25	25	25	25	25	25 e	25 e	
Kenya (e)	20	20	20	20	20	20	20	20	20 e	20 e	
Libya	886	1 007	1 026	1 255	1 151	1 250	1 137	914	825 e	100 e	-87.9
Mauritania	5	5	5	5	5	5	5	5	5 e	5 e	
Morocco	5	5	5	205	314	512	478	479	455	290 e	-36.3
Nigeria					100	100	100	100	100	100 e	
South Africa	9 095	9 481	9 500	9 494	9 718	9 098	8 246	7 484	7 617	6 650 e	-12.7
Tunisia	200	86	66	70	75	80	82	155	150 e	150 e	
Uganda (e)	30	30	30	30	30	30	30	30	30 e	30 e	
Zaire (e)	30	30	30	30	30	30	30	30	30 e	30 e	
Zimbabwe	105	152	135	107	24	23					
Africa	15 807	16 289	16 666	17 850	18 695	18 675	16 997	15 326	16 621	14 326	-13.8
Iran	7 321	7 869	8 682	9 404	9 789	10 051	9 964	10 908	11 995	13 040 e	8.7
Israel (e)	280	280	280	300	300	300	300	300	300 e	300 e	
Jordan (e)	134	135	140	150	150	150	150	150	150 e	150 e	
Qatar	1 027	1 055	1 089	1 057	1 003	1 147	1 406	1 448	1 970	2 010 e	2.0
Saudi Arabia	3 570	3 944	3 902	4 186	3 974	4 644	4 667	4 690	5 015	5 275	5.2
Syria (e)	70	70	70	70	70	70	70	70	70 e	70 e	
United Arab Emirates (e)	90	90	90	90	90	90	90	90	90 e	90 e	
Middle East	12 492	13 443	14 253	15 257	15 376	16 452	16 646	17 656	19 590	20 935	6.9
China	182 366	222 336	282 911	353 240	419 149	489 288	500 312	573 567	627 506	683 265	8.9
India	28 814	31 779	32 626	45 780	49 450	53 468	57 791	63 527	68 321	72 200 e	5.7
Indonesia	2 462	2 042	3 682	3 675	3 759	4 160	3 915	3 501	3 664	3 890 e	6.2
Japan	107 745	110 511	112 718	112 471	116 226	120 203	118 739	87 534	109 599	107 595	-1.8
D.P.R. Korea (e)	300	300	300	300	300	300	300	250	250 e	250 e	
South Korea	45 390	46 310	47 521	47 820	48 455	51 517	53 625	48 572	58 912	68 471	16.2
Malaysia	4 722	3 960	5 698	5 296	5 834	6 895	6 423	5 354	5 694	6 040 e	6.1
Mongolia (e)	35	35	35	35	35	35	35	35	35 e	35 e	
Myanmar (e)	25	25	25	25	25	25	25	25	25 e	25 e	
Pakistan	970	1 000	1 145	825	1 040	1 090	1 000	800	800 e	850 e	6.3
Philippines	550	500	400	470	558	718	711	824	825	875 e	6.1
Singapore	460	561	610	572	607	640	764	664	728	770	5.7
Sri Lanka (e)	30	30	30	30	30	30	30	30	30 e	30 e	
Taiwan, China	18 230	18 832	19 599	18 942	20 000	20 903	19 882	15 873	19 755	22 660 e	14.7
Thailand	2 538	3 551	4 533	5 161	4 914	5 565	5 211	3 646	4 145	4 400 e	6.2
Viet Nam	409	544	689	890	1 869	2 024	2 250	2 700	4 314	4 580 e	6.2
Asia	395 046	442 316	512 521	595 533	672 252	756 861	771 013	806 901	904 602	975 935	7.9
Australia	7 527	7 544	7 414	7 757	7 881	7 939	7 625	5 249	7 296	6 404	-12.2
New Zealand	765	853	885	889	810	845	799	765	853	844	-1.1
Oceania	8 292	8 397	8 300	8 646	8 691	8 783	8 424	6 014	8 149	7 248	-11.1
World	904 170	969 915	1 071 318	1 143 929	1 247 116	1 346 577	1 329 178	1 232 338	1 418 656	1 514 685	6.8

Note:

Annual data can include revisions not shown in monthly data, thus figures may differ from those shown in worldsteel 101/2.